

EPISOL® DESIGNTOP SF

SEALER EN TOPLAAG VOOR EPOXY MORTELS EN MORTELVLOEREN



BESCHRIJVING

EPISOL® DESIGNTOP SF is een thixotrope, kleurloze, 2 componenten epoxy sealer en toplaag voor epoxy mortels en mortelvloeren.

Kan als antislip toplaag toegepast worden in industriële keukens, trappen en openbare ruimtes.

VOORDELEN

- Geurarm
- Solventvrij
- Beperkte laagdikte
- Hoge slijtweerstand
- Mechanische sterkte
- Glanzend
- Goede UV bestendigheid
- Hoge chemische weerstand
- Eenvoudig in onderhoud
- Licht antislip
- Vloeistofdicht
- Kan gekleurd worden
- Verticaal en horizontaal toepasbaar

TOEPASSINGSGBIED

EPISOL® DESIGNTOP SF is een epoxy sealer en toplaag voor epoxy mortels en mortelvloeren en kan als antislip toplaag toegepast worden in industriële keukens, trappen en openbare ruimtes.

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Alvorens te starten met de ondergrondvoorbereidingen en het aanbrengen van de producten is het belangrijk om verschillende parameters af te toetsen en dit om een goed en duurzaam resultaat te behalen.

Druksterkte van de ondergrond: min. 25 N/mm²

Treksterkte van de ondergrond: min. 1,5 N/mm²

Vochtgehalte in de ondergrond: ≤ 5 % vocht

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden: zie "Uitvoeringsomstandigheden" verder omschreven in deze technische fiche.

Er dienen technisch bestudeerde dilatatievoegen te worden voorzien. Deze worden hernomen in het te plaatsen kunstharssysteem.

De vlakheid van de vloer dient in overeenstemming te zijn met de gewenste eisen. Indien dit niet het geval is dan moeten er correcte maatregelen getroffen worden om de oneffenheden op te vullen of te egaliseren met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan de nog aan te brengen toplaag. Krimpvoegen en passieve barsten of scheuren kunnen bekleed worden.

Dit op voorwaarde dat zij niet worden gebruikt als dilatatievoegen of indien ze andere bewegingen van de constructie en de ondergrond niet volgen en dat ze uitgevlakt worden met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan het nog aan te brengen kunstharssysteem.

BENODIGD GEREEDSCHAP

Menger met spindel (min. 300 tr/min)

Rubberen verdeelwisser

Verfrol geschikt voor epoxy gebaseerde producten.

Aflaktape.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

EPISOL® DESIGNTOP SF wordt geplaatst op epoxy kunsthar mortel- en mortelvloersystemen die niet ouder zijn dan 7 dagen. Epoxy kunsthar mortels en mortelvloersystemen die ouder zijn dan 7 dagen moeten worden opgeruwd, geëst of geprimerd worden.

Breng de producten steeds aan op een zuivere ondergrond, vrij van hechttingsverminderende materialen zoals vuil, olie, vet, oude coatings of oppervlaktebehandelingen, enz.

De delen van de te overlagen oppervlakken die niet voldoen aan de eisen zoals hiervoor beschreven (Vlakheid, druksterkte, treksterkte, niet goed samenhangende delen,...) dient men te behandelen of te verwijderen en te herstellen volgens een correcte methode en met producten die complementair zijn aan de ondergrond en aan de aan te brengen toplaag.

Verwijder losliggende delen door goed te borstelen en verwijder stof met een industriële stofzuiger.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Roer de basis (component A) homogeen voor gebruik. Voeg de volledige hoeveelheid verharder (component B) toe en meng mechanisch (300 tr/min) tot beide componenten homogeen zijn.

Optioneel kan er nu 2,5 % pigmentpoeder toegevoegd worden aan het mengsel om dan opnieuw homogeen te mengen.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Werk steeds met zuiver meng- en applicatieapparaat.

AANBRENGEN

Als poriënvuller

Verdeel EPISOL® DESIGNTOP SF met een rubber wisser. Strijk kruisgewijs met lichte druk zodat alle poriën optimaal gevuld zijn.

EPISOL® DESIGNTOP SF kan afgewerkt worden met een vooraf bevochtigde twee componenten verfrol.

Breng na 4 tot 12 uur een tweede laag aan.

Antislip

Na het aanbrengen van de eerste laag EPISOL® DESIGNTOP SF wordt droog granulaat ingestrooid. Breng na 4 tot 12 uur de tweede laag aan. Deze opbouw zorgt voor een lichte oppervlaktestructuur met verhoogde antislip die gemakkelijk te onderhouden is.

AFWERKING

EPISOL® DESIGNTOP SF kan 24 uur later optioneel afgewerkt worden met EPISOL® PU 43 OP MAT voor een verbeterde lichtbestendigheid en slijtweerstand.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

Omstandigheden tijdens het aanbrengen en het uitharden van de producten.

De aanbevolen verwerkingstemperatuur voor ondergrond, omgeving, materiaal en producten bedraagt tussen de +10 °C en +25 °C.

Relatieve luchtvochtigheid: Max. 85 %

Dauwpunt: De temperatuur van de ondergrond en van het nog niet volledig uitgeharde product moet min. 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt. Vermijd condensvorming op het oppervlak vanaf het moment dat de voorbereidingen starten tot de volledige uitharding van de producten. Zorg voor voldoende ventilatie en een lage relatieve luchtvochtigheid tijdens de uitharding.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de gebruikte gereedschappen met SOLENT MEK vóór het uitharden van EPISOL® DESIGNTOP SF. Uitgeharde productresten moeten mechanisch worden verwijderd.

Voor het reinigen en onderhouden van het geplaatste kunstharssysteem verwijzen we u naar de informatiefolders:

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - INDUSTRIE

Reiniging en onderhoud kunsthars vloersystemen - OPENBARE EN PARTICULIERE GEBOUWEN

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

- Optioneel: Pigmentpoeder en/of instrooigranulaat
- Reinigingsoplossing voor gereedschap: SOLVENT MEK

RAADGEVINGEN

Vermijd temperatuursverhoging (zon, vloerverwarming, ...) van de ondergrond tijdens het aanbrengen en uitharden van EPISOL® DESIGNTOP SF.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

A-component	Thixotroop gemodificeerd epoxyhars
B-component	Polyamineverharder
Kleur	Transparant, kan ingekleurd worden

REACTIETIJDEN

Verwerkingstijd na het opmengen: 25 minuten.

Beloopbaar: Na 12 uur

Volledige mechanische weerstand: Na 4 dagen.

Volledige chemisch weerstand: Na 7 dagen.

Tijden gemeten bij 20 °C, lagere temperaturen verlengen de uithardingstijd.

VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. Op mortelvloeren korrel 0,8 - 1,2 mm: ong. 500 g/m².


TECHNISCHE GEGEVENS

Soortelijke massa	1,1 kg/dm ³
Kleuren	Transparant, kan ingekleurd worden
Oppervlak	Glad of antislip
Drukweerstand	>24 N/mm ²
Buigsterkte	>15 N/mm ²
Treksterkte	>7 N/mm ²
Warmtebestendigheid	60 °C

CHEMISCHE RESISTENTIES

Goede chemische bestendigheid tegen alkaliën, aardolie-derivaten, accuzuur, verdunde organische zuren, zouten en oplossingen. Voor meer informatie gelieve KORACHEM NV te contacteren.

CE-MARKERING

	
KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, België	
12	
EN 13813	
Kunsthars coating/bekleding voor binnengebruik in gebouwen	
Reactie op vuur	NPD
Afgifte van corrosieve bestanddelen	SR
Water doordringbaarheid	NPD
Slijtweerstand (Taber)	<10 mg (CS10-1000 tr-1 kg)
Hechtsterkte	B 1,5
Impact weerstand (DIN EN ISO 6272)	>10 Nm
Geluidsisolatie	NPD
Geluidsabsorptie	NPD
Thermische bestendigheid	NPD
Chemische bestendigheid	NPD

REFERENTIEDOCUMENTEN



VERPAKKING

EPISOL® DESIGNTOP SF	COMP. A	COMP. B
Set 3,5 kg	2,37 kg	1,13 kg
Set 7 kg	4,74 kg	2,26 kg

BEWARING EN OPSLAG

EPISOL® DESIGNTOP SF bewaren in een droge, goed verluchte opslagruimte tussen +5 en +35 °C. Houdbaarheid: 24 maanden na productiedatum.

In geval van twijfel KORACHEM NV contacteren en lotnummer op verpakking vermelden. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolerings. Verontreinigde verpakking en restanten afvoeren volgens de geldende wettelijke voorschriften.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Lees aandachtig de veiligheidsbladen voor het gebruik van EPISOL® DESIGNTOP SF. Zorg voor voldoende ventilatie, verwijderd houden van ontstekingsbronnen en niet roken. Huidcontact vermijden. Er kan oogirritatie en/of overgevoeligheid optreden bij hevige dampconcentratie, inademing en/of huidcontact. Levensmiddelen (voeding, drank) niet bewaren in dezelfde werkruimte. Draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Handschoenen en veiligheidsbril zijn verplicht.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht Korachem NV alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20 °C en 50 % RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 12 juni 2025 2:29 p.m.